

Oprema za hitro in zanesljivo brezžično omrežje ProSoft Technology

- ❖ **Zahtevno načrtovanje, dolgotrajni postopki, visoki stroški za namestitev komunikacijskih kablov?**
- ❖ **Iščete zanesljivo rešitev za prilagodljivo, varno brezžično komunikacijo v industrijskem okolju s preprosto konfiguracijo?**
- ❖ **Imate težave z izpadi podatkovne komunikacije pri mobilnih napravah, ki se morajo med gibanjem preklopiti iz ene dostopne točke na drugo?**
- ❖ **Iščete zanesljivo brezžično komunikacijo v okolju z ovirami in posledično omejenim širjenjem signala WiFi??**
- ❖ **Se vam pogosto zgodi izpad komunikacije, ki je posledica poškodovanih kablov in priključkov na gibljivih oz. rotirajočih delih strojev in naprav?**
- ❖ **Iščete zamenjavo za neprimerne ali zastarele radijske modeme WiFi?**

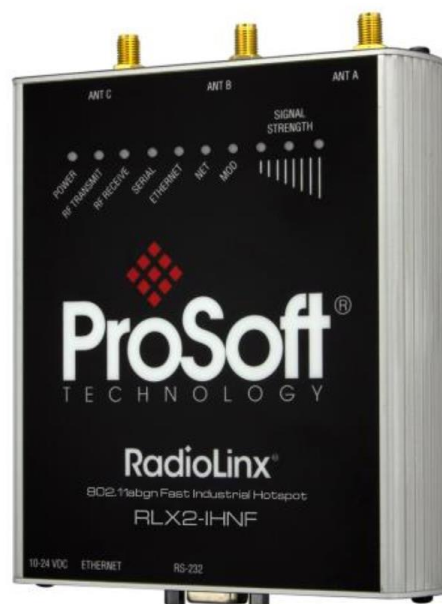
„High Speed“ radio modem

RLX2 802.11n

Industrijska dostopna točka RLX2-IHx je hiter, industrijski radijski modem, ki deluje kot brezžično ethernet stikalo. Prednost te rešitve je predvsem enostavna brezžična priključitev omrežnih naprav na sicer težje dostopnih krajih, saj za priključitev ne potrebujemo več ethernet kablov, zato je širitev obstoječih omrežij hitra in enostavna in s tem je povezan tudi prihranek pri nakupu in polaganju kablov in preprečitvi izpadov zaradi poškodb kablov.

Radiomodem RLX2-IHx temelji na tehnologiji MIMO (multiple-input/multiple-output), ki podpira do tri antene. RLX2-IHx omogoča visoke hitrosti prenosa do 300 Mb (nastavljen interval paketov na EtherNet/IP™ (RPI) manj kot 2 ms), varnostjo RADIUS za centralizirano upravljanje varnostne politike, funkcije VLAN (navidezno omrežje) za segmentacijo podatkovnega prometa. Poleg tega omogoča tudi prioritizacijo podatkovnih paketov (Quality of Services QoS), prevajanje omrežnih naslovov (NAT) in omogoča vse ostale funkcije predhodnih industrijskih brezžičnih dostopnih točk Prosoft Technology.

- ❖ Z odobreno izhodno močjo in primerno anteno lahko ti radijski modemi dosežejo razdaljo do 8 km (pri neposredni vidljivosti med antenami). To razdaljo lahko podaljšate z radijskimi modemi, ki opravljajo funkcijo repetitorjev.
- ❖ Protokol „Spanning Tree“ omogoča radio modemom, da samodejno omogočijo ali onemogočijo prenos podatkov (v primeru zanke) in tako preprečijo, da bi se omrežje „sesedlo“.
- ❖ Omogočena povezava WiFi naprav za spremljanje in konfiguriranje brezžičnega omrežja kot tudi za običajni dostop do omrežja.
- ❖ Visoko raven varnosti prenesenih podatkov zagotavlja šifriranje AES (Advanced Encryption Standard). Za naprave, ki ne podpirajo AES je na voljo tudi TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), WEP128 ali WEP64 (Wired Equivalent Protocol).

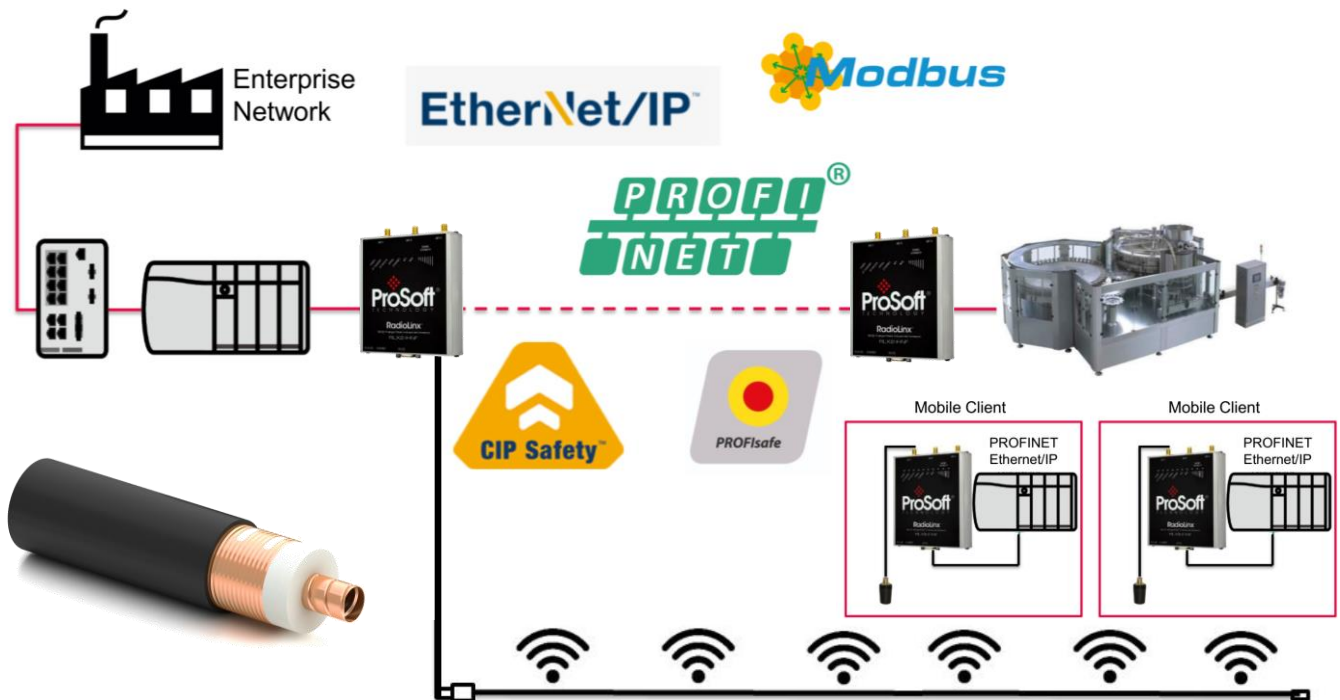


- ❖ Enostavno konfiguriranje radijskega modema preko web vmesnika SNMP manager.
- ❖ Na voljo je tudi orodje IH Browser, ki zazna vse radijske modeme v omrežju, lahko prikaže njihove nastavitve, omrežno topologijo in medsebojno povezavo ter omogoča posodobitev strojne kode (firmware).
- ❖ Radijski modemi RLX2-IHX Industrial Hotspot so vgrajeni v kovinska industrijska ohišja (odporna na udarce in vibracije v skladu z IEC 60068) in so primerna za montažo na ploščo ali na DIN letev.
- ❖ Na spletni strani www.prosoft-technology.com je na voljo dodatna dokumentacija: uporabniški priročniki, certifikati, funkcijski bloki (Add-On inštrukcije) in nazorni video posnetki konfiguracije.

Radijski modemi ProSoft so kompatibilni s sistemi PROFINET in EtherNet/IP, ter varnostnimi protokoli ProfiSafe in CIP Safety.

Preusmeritev (Roaming) komunikacije med dostopnimi točkami (AP) do 10 ms.

Kompatibilni z vsemi standardnimi dodatki – kablji, konektorji, antene ...



Sevajoči (radiating) kabel namesto antene za zanesljivo komunikacijo na dolgih proizvodnih linijah, portalnih žerjavih ali kot nadomestek drsnih obročev na vrtljivih napravah. Zagotovljena 100% kakovost signala do 2 m od kabla.

